



Brandmeldsysteem
ACSP-402

Firmware versie 1.00

NL



GEBRUIKERSHANDLEIDING

acsp-402_u_nl 06/23

BELANGRIJK

Voordat u gebruik gaat maken van het brandmeldsysteem dient u deze handleiding zorgvuldig door te lezen, om zo fouten te voorkomen welke tot het niet functioneren of beschadigen van de apparatuur kan leiden.

Wijzigingen, modificaties of reparaties welke uitgevoerd worden door een niet geautoriseerd persoon door de fabrikant, zal het recht op garantie doen vervallen.

SATEL streeft ernaar de kwaliteit van haar producten voortdurend te verbeteren, wat kan resulteren in wijzigingen van de technische specificaties en software. De actuele informatie over de aangebrachte wijzigingen is beschikbaar op de website.

Bezoek ons op:
<https://support.satel.pl>

De volgende symbolen kunnen in deze handleiding gebruikt worden:



- opmerking,



- waarschuwing.

INHOUD

1. Introductie	3
2. Voorpaneel	3
2.1 Led indicaties	3
2.2 Knoppen	6
2.3 Systeemstatus indicatie	7
3. Bediening	8
3.1 Toegangs niveaus	8
3.1.1 Niveau 1 (L1) – alle gebruikers	8
3.1.2 Niveau 2 (L2) – bevoegde gebruikers	9
3.2 Akoestische signalering tijdens werking	9
3.3 Gebruikersmenu	9
3.3.1 Door het menu navigeren en de functies starten	9
3.3.2 Informatie over systeemelementen	10
3.3.3 Gegevens bewerken (niveau 2)	11
3.3.4 Lijst met gebruikersfuncties	11
3.4 Bediening op niveau 1	14
3.4.1 De akoestische signalering uitzetten op de brandmeldcentrale / nevenpaneel	14
3.4.2 Testen van de signalering op de brandmeldcentrale / nevenpaneel	14
3.4.3 Het alarm logboek bekijken	14
3.4.4 Bekijken van het logboek	15
3.4.5 De huidige storingen bekijken	15
3.4.6 De uitschakelingen bekijken	15
3.4.7 De test bekijken	15
3.4.8 De systeem informatie bekijken	16
3.5 Bediening op niveau 2	16
3.5.1 Inschakelen / uitschakelen van de uitgestelde alarm mode	16
3.5.2 De bedieningsmodus van het brandmeldsysteem wijzigen: Beheer aanwezig / Beheer afwezig	16
3.5.3 Procedure bij een brandalarm	16
3.5.4 De signaalgevers in / uitschakelen	17
3.5.5 Procedure bij het signaleren van een storing	17
3.5.6 De systeemelementen uitschakelen	17
3.5.7 De systeemelementen testen	18
3.5.8 Diagnose	20
3.5.9 De tijd en datum instellen	21
3.5.10 Service mode	21
4. ACSP Soft programma	22
4.1 Menubalk in het ACSP Soft programma	22
4.2 Systeem menu	22
4.3 Configuratiemenu	22
4.3.1 “Configuratie” scherm	23
4.3.2 “Software taal” scherm	23
4.3.3 Communicatie tot stand brengen met het brandmeldsysteem	24
4.4 Adresseerbare elementen	24
4.4.1 Ingang / uitgang status	24
4.4.2 Diagnostische gegevens	26
4.4.3 Elementen uitschakelen/testen	27
4.4.4 Zone & groep uitschakelingen/testen	28
4.4.5 Detectordiagnostiek	28
4.5 Logboek	29
4.5.1 Venster “Gebeurtenissen filter”	30
4.6 Alarmen	31
4.7 STORINGEN	32
4.8 Speciale functies	33
4.9 Afdrukken	34

4.9.1	Configuratie	34
4.9.2	Testrapport	34
5.	VAPSP toepassing.....	35
5.1	Eigenschappen.....	35
5.2	De app installeren.....	35
5.3	De app starten.....	35
5.4	Beschrijving.....	36

1. Introductie

Deze handleiding beschrijft de bediening van het ACSP-402 adresseerbare brandmeldsysteem. Er wordt ook beschreven hoe u het paneel op afstand kunt bedienen met behulp van het APSP-402 nevenpaneel en de VAPSP-app.

2. Voorpaneel




Afb. 2. Voorzijde van de ACSP-402 brandmeldcentrale.

De voorpanelen van het ACSP-402 brandmeldsysteem en het APSP-402 nevenpaneel bevatten dezelfde elementen:

- Leds die de status van de brandmeldcentrale en externe apparaten aangeven.
- LCD scherm voor:
 - het brandmeldsysteem bedienen,
 - informatie over het brandalarm weergeven,
 - berichten weergeven over uitschakelingen, tests en storingen,
 - bekijk de lijst met huidige uitschakelingen, tests en storingen,
 - bekijk het alarm- en gebeurtenislogboek.
- Knoppen om het brandmeldsysteem te bedienen.
- Sleutelschakelaar om toegang te krijgen op niveau 2 (zie: “Toegangs niveaus” p. 8).

2.1 Led indicaties

De led indicatoren op het brandmeldsysteem en het nevenpaneel werken op dezelfde manier. Het enige verschil is de gele  BEDIENING led (zie: p. 5).

Led	Label [kleur]	Indicaties
	STORING [geel]	AAN – storing. knipperend – storingsgeheugen.
	STORING DOORMELDING [geel]	AAN – doormelding van storingswaarschuwingen is bevestigd / test van de uitgang voor doormelding van storingswaarschuwingen wordt gestart. knipperend – uitgang voor doormelding van storingswaarschuwingen is actief.
	BLUS APPARATEN [geel]	AAN – de uitgang voor het aansturen van de brandbeveiligingsapparatuur is uitgeschakeld of wordt getest. knipperend – uitgang om de brandbeveiligingsapparatuur te bedienen is defect (kortsluiting of onderbreking).
	AUX. APPARATEN [geel]	knipperend – programmeerbare ingang is defect (kortsluiting of onderbreking), apparaat aangesloten op programmeerbare ingang heeft storing gemeld, voedingsuitgang is defect (overbelasting), nevenpaneel / ACSP-ETH-module / ACSP-RSI is niet aanwezig, voeding van het nevenpaneel is defect.
	BRAND DOORMELDING [geel]	AAN – uitgang voor de doormelding van brandalarm is uitgeschakeld of wordt getest. knipperend – uitgang voor de doormelding van het brandalarm is defect (kortsluiting of onderbreking).
	STORING DOORMELDING	AAN – uitgang voor doormelding van storingswaarschuwingen is uitgeschakeld of wordt getest. knipperend – uitgang voor doormelding van storingswaarschuwingen is defect (kortsluiting of onderbreking).
	VOEDING [geel]	knipperend – stroomstoring (uitval van netspanning van 230 VAC, geen accu, accu bijna leeg, hoge accuweerstand).
	AARDFOUT [geel]	knipperend – aardfout in een van de circuits van het brandmeldsysteem.
	SYSTEEM [geel]	knipperend – brandmeldsysteem hardware fout, systeemfout op microprocessor, beschadigde gegevens in het geheugen van de brandmeldcentrale of overloop van het alarmlogboek.
	TEST [geel]	AAN – functie voor het testen van systeemelementen wordt gestart (zones, lijnen, groepen, sirenes, ingangen, uitgangen, enz. worden getest).

Led	Label [kleur]	Indicaties
	UITGESCHAKELD [geel]	AAN – systeem elementen zijn uitgeschakeld (zones, lijnen, groepen, sirenes, ingangen, uitgangen, enz. zijn uitgeschakeld).
	SIRENES AAN/UIT [geel]	AAN – de uitgang naar de sirenes of sirene(s) die zijn aangesloten op de detectielijn zijn uitgeschakeld of worden getest. knipperend – uitgang naar sirenes is defect (kortsluiting of onderbreking) of sirene(s) aangesloten op detectieleiding zijn defect.
	PERSONEEL [geel]	AAN – het brandmeldsysteem werkt in de modus “personeel aanwezig”.
	VERTRAGINGEN [geel]	AAN – de tweetraps alarmmodus is ingeschakeld (alarmsignalering tweede fase is vertraagd).
	BEDIENING [geel]	ON – toegangsniveau 2 op dit paneel. knipperend – toegangsniveau 2 op een ander paneel.
	VOEDING [groen]	AAN – 230 VAC netvoeding aanwezig. knipperend – geen 230 VAC netvoeding, brandmeldcentrale wordt gevoed door een accu.
	BRAND [rood]	AAN – brandalarm bevestigd door het personeel. knipperend – brandalarm.
	BRAND DOORMELDING [rood]	AAN – de doormelding van het brandalarm is bevestigd / de test van de uitgang voor het doormelden van brandalarmen wordt gestart. knipperend – uitgang voor doormelding van brandalarm is actief.
	Sturingen [rood]	AAN – activering van brandbeveiligingsapparatuur wordt bevestigd / test van de uitgang om de brandbeveiligingsapparatuur te besturen wordt gestart. knipperend – uitgang om de brandbeveiligingsapparatuur te bedienen is actief.

Tabel 1.

2.2 Knoppen

Knop	Toegang sniveau	Functie
	1	Start het voorbeeld van geteste systeemelementen (bijv. zones, lijnen, groepen, sirenes, ingangen, uitgangen, enz.) – zie: p. 15. Start de testfunctie van de leds van het brandmeldsysteem en de akoestische signalering. Houd 3 seconden ingedrukt om de functie te starten.
	2	Start de functie voor het testen van de systeemelementen – zie: p. 18.
	1	Start het voorbeeld van uitgeschakelde systeemelementen (bijv. zones, lijnen, groepen, sirenes, ingangen, uitgangen, enz.) – zie: p. 15.
	2	Start de functie voor het uitschakelen van de systeemelementen – zie: p. 17.
	2	Deactiveren / activeren van geluidssignalen tijdens een brandalarm – zie: p. 17.
	1	Het gebruikersmenu of submenu afsluiten.
	2	Hiermee sluit u het menu, submenu of functie in het gebruikersmenu.
	1, 2	Blader omhoog en voer andere bewerkingen uit in het gebruikersmenu. Houd de knop ingedrukt om sneller te bladeren.
	1, 2	Blader omlaag en voer andere bewerkingen uit in het menu gebruiker. Houd de knop ingedrukt om sneller te bladeren.
	1	Open het gebruikersmenu en ga naar het submenu. Wijzig in de alarmmodus hoe de informatie over de alarmzone(s) wordt weergegeven (zonenaam/zonenummer en informatie over de alarmfase).
	2	Open het gebruikersmenu / open het submenu / start de functie / selecteer de optie. Wijzig in de alarmmodus hoe de informatie over de alarmzone(s) wordt weergegeven (zonenaam/zonenummer en informatie over de alarmfase).
	1, 2	Wijzigen hoe de informatie wordt weergegeven (kort / uitgebreid) over een geselecteerd systeemelement (bijv. zone) of een gebeurtenis die door het brandmeldsysteem wordt geregistreerd (bijv. Alarm / storing). In het geval van de tweetraps alarmmodus wordt informatie weergegeven over de resterende tijd tot het alarm in de tweede fase wordt weergegeven. Wijzig de manier waarop de informatie over systeemelementen (namen / adressen) wordt gepresenteerd. Houd 3 seconden ingedrukt om de weergave van de informatie te wijzigen.


Knop	Toegangsniveau	Functie
	1 en 2	Bevestig het brandalarm / storingswaarschuwing en zet de akoestische signalering in het brandmeldsysteem en het nevenpaneel stil. Reset het storingsgeheugen.
	2	Reset het brandalarm.
	2	Wijzig de bedrijfsmodus „personeel aanwezig” / „personeel afwezig” van het brandmeldsysteem (wijzigen van de bedrijfsmodus kan leiden tot het activeren/deactiveren van de tweetraps alarmmodus (alarmvertraging tweede fase)) – zie: p. 16.
	2	De tweetraps alarmmodus activeren / deactiveren (alarmsignaalvertraging tweede fase) – zie: p. 16.
	1	Het gebruikersmenu of submenu afsluiten.
	2	Hiermee sluit u het menu, submenu of functie in het gebruikersmenu.
	1	Open het gebruikersmenu en open het submenu.
	2	Open het gebruikersmenu, open het submenu, start de functie en bevestig de geselecteerde opties.

Tabel 2.


2.3 Systeemstatus indicatie

Het brandmeldsysteem en het nevenpaneel geven de huidige status van het systeem aan.

Rusttoestand


- Op het display worden de datum en tijd weergegeven en berichten die op het brandmeldsysteem zijn geprogrammeerd (bijv. informatie over het systeem).
- Alleen de groene  VOEDING led brandt (de rest van de leds zijn uit).

Uitgeschakelde toestand


- Het display toont het aantal gedeactiveerde uitschakelingen in het brandmeldsysteem (bijv. D:001). Nadat het gebruikersmenu is geopend, kan er gecontroleerd worden welke systeemelementen momenteel zijn uitgeschakeld (toegangsniveau 1 en 2), deze kunnen worden ingeschakeld of andere systeemelementen kunnen worden uitgeschakeld (niveau 2).
- De gele led  UITSCHAKELINGEN brandt.
- De gele led om het uitgeschakelde systeemelement aan te geven brandt (als de led aan het element is toegewezen – zie: “Led indicaties” p. 3).

Testconditie


- Het display toont het aantal tests dat geactiveerd is op het brandmeldsysteem (bijv. T:001). Nadat het gebruikersmenu is geopend, kan er gecontroleerd worden welke systeemelementen momenteel worden getest (toegangsniveau 1 en 2) en kan de lijst met geteste systeemelementen worden bewerkt (niveau 2).

- De gele  TEST led brandt.
- De gele led om aan te geven dat het geteste systeemelement AAN is (als de led is toegewezen aan het element – zie: “Led indicaties” p. 3).

Storingswaarschuwing


- Het display toont het aantal fouten dat door het brandmeldsysteem is gedetecteerd (bijv. F:001). Nadat het gebruikersmenu is geopend, kan er worden gecontroleerd welke systeemelementen momenteel defect zijn (toegangsniveau 1 en 2) en deze kunnen worden uitgeschakeld (niveau 2).
- De gele  STORING led brandt.
- De gele led die de betreffende fout vertegenwoordigt knippert (als de led is toegewezen aan de fout – zie: “Led indicaties” p. 3).



Als de gele  STORING led knippert, betekent dit dat er een fout in het geheugen staat. Dit gebeurt wanneer het personeel dat het brandmeldsysteem bedient de fout niet heeft bevestigd, waardoor het brandmeldsysteem de fout niet meer detecteert.

- Er klinkt een geluid.

Brandalarmconditie

- Het scherm toont informatie over het/de gegenereerde alarm(en).
- De rode led  BRAND brandt of knippert (zie: “Led indicaties” p. 3).
- Er klinkt een geluid.

Bediening op niveau 2

De  BEDIENING led:

ON – bediening op niveau 2 is actief op dit paneel,

knipperend – bediening op niveau 2 is actief op een ander paneel.

“Beheer aanwezig” bedieningsmode

De gele  BEHEER led brandt.

Alarmvertraging tweede fase (tweetrapsalarm)

De gele  DELAYS led brandt.

3. Bediening

3.1 Toegangsniveaus

3.1.1 Niveau 1 (L1) – alle gebruikers

Wanneer er geen sleutel in de contactschakelaar zit of de sleutel in de neutraalstand staat, heeft de gebruiker toegang tot de volgende functies:

- brandalarmen en -storingen bevestigen,
- bekijken:
 - brandalarm / storing / gebeurtenissenlogboek,

- Geteste / uitgeschakelde systeemelementen (detectielijnen, zones, groepen, adressen [lijnelementen], doormeld uitgangen, sirenes, ingangen, uitgangen, melders, handbrandmelders, nevenindicatoren),
- informatie over het programma van het brandmeldsysteem.


Op niveau 1 is het mogelijk om het systeem gelijktijdig te bedienen vanaf het brandmeldsysteem en het nevenpaneel.

3.1.2 Niveau 2 (L2) – bevoegde gebruikers

Als de sleutelschakelaar in de stand  BEDIENING staat, heeft de gebruiker naast de functies op niveau 1 ook toegang tot de volgende functies:

- brandalarm reset,
- de sirenes in / uitschakelen,
- schakel de bedieningsmodus “beheer aanwezig” / “beheer afwezig” van het brandmeldsysteem in,
- de vertragingsfunctie voor alarmsignalen in / uitschakelen,
- inschakelen / uitschakelen: detectielijnen, zones, groepen, adressen (lijnelementen), doormeld uitgangen, sirenes, ingangen, uitgangen, melders, handbrandmelders, nevenindicatoren,
- test: zones, groepen, doormeld uitgangen, sirenes, ingangen, uitgangen, detectoren, handbrandmelders, nevenindicatoren,
- start de diagnosefuncties,
- stel de klok van het brandmeldsysteem en het schermcontrast in.



Op niveau 2 is het mogelijk het systeem te bedienen via het brandmeldsysteem of via het nevenpaneel. Als de sleutelschakelaar zowel op het brandmeldsysteem als op het nevenpaneel in de BEDIENING stand staat  , heeft alleen de gebruiker van het brandmeldsysteem toegang op niveau 2 (bediening vanaf het brandmeldsysteem heeft de prioriteit).

3.2 Akoestische signalering tijdens werking


1 korte pieptoon – knop ingedrukt / functie gestart / selectie bevestigd / ingevoerde gegevens bevestigd.

2 korte piepjes – functie niet beschikbaar / geweigerd om commando uit te voeren.


3.3 Gebruikersmenu

3.3.1 Door het menu navigeren en de functies starten


Tabel 2 toont de knoppen die worden gebruikt voor menu navigatie (zie: “Knoppen” p. 6).

De cursor  geeft het submenu aan dat je kunt openen / de functie die je kunt starten / de optie die je kunt selecteren.



Het gebruikersmenu wordt automatisch 3 minuten na de laatste activiteit verborgen. Als het menu opnieuw geopend dient te worden, druk op .

3.3.2 Informatie over systeemelementen

U zult merken dat namen en adressen worden weergegeven wanneer u door de lijst met adresseerbare systeemelementen bladert en deze bewerkt. Houd  3 seconden ingedrukt om de manier waarop de informatie wordt weergegeven te wijzigen (zie: “Knoppen” p. 6).

Adresseerbare systeemelementen

Lijnelementen

Het adres van het lijnelement bestaat uit het detectielijnsymbool (**L1 / L2** – lus symbool of **A1 / A2 / B1 / B2** – radiaal circuitsymbool) en het referentienummer van het element (bijvoorbeeld **L1/1** – adres van het eerste apparaat dat is aangesloten op de L1 lus).

In de MIO-400 module krijgt elke ingang en uitgang zijn eigen adres. Bijvoorbeeld: **A1/3.1** – A1 radiaal circuit, derde apparaat aangesloten op het radiale circuit, ingang IN1.

Ingangen en uitgangen brandmeldsysteem

Elke ingang/uitgang van het brandmeldsysteem wordt behandeld als een afzonderlijk adresseerbaar systeemelement. Ze hebben de volgende adressen:

FP/INP1...4 – ingang.

FP/OUT1...8 – uitgang.

Link identifier

Als een adresseerbaar element gekoppeld is aan een ander element van het brandmeldsysteem, wordt de link-identifier toegevoegd aan het adres van dat element. Het eerste symbool van de identifier geeft het type link aan:

- * – element is toegewezen (behoort) aan een zone of een signaleringsgroep,
- ' – element is gekoppeld aan een zone, groep of adresseerbaar element.

De volgende tekens van de identifier geven aan met welk systeemelement het apparaat verbonden is:


Zx – met een zone (**x** = zonenummer).

Gx – met een groep (**x** = groepsnummer).

[adres] – met een element van een gegeven adres (bijvoorbeeld **L2/1**).

OUT – met een uitgang op het brandmeldsysteem / MIO-400 module.



Het adres van de gekoppelde uitgang is beschikbaar nadat apparaatinformatie wordt weergegeven (de knop ) of in het ACSP Soft-programma.

OUT8 – met de OUT8 uitgang van het brandmeldsysteem wanneer het uitgangstype “Regeling van brandbeveiligingsapparatuur” is.

FRE – met de uitgang van het brandmeldsysteem FRE TX wanneer het uitgangstype “Regeling van sturingen” is.

Voorbeeldadressen van elementen met de link identifier

L1/1*Z1 – element met adres **L1/1** is toegewezen aan zone **1**.

L1/6'Z1 – element met adres **L1/6** is gekoppeld aan zone **1**.

FP/INP1'Z1 – brandmeldsysteem ingang met adres **FP/INP1** is gekoppeld aan zone **1**.



L1/9*G1 – element met adres **L1/9** is toegewezen aan groep **1**.

L1/10.1'G1 – MIO-400 module ingang met adres **L1/10.1** is gekoppeld aan groep **1**.




L1/8'A2/1 – element met adres **L1/8** is gekoppeld aan een detector / zijlijnmodule met adres **A2/1**.

FP/INP1'OUT - brandmeldsysteem ingang met adres **FP/INP1** is gekoppeld aan een brandmeldsysteem / MIO-400 module-uitgang (het adres van de gekoppelde uitgang zie je na het weergeven van apparaat informatie of in het ACSP Soft programma).



3.3.3 Gegevens bewerken (niveau 2)



Het invoeren / bewerken van gegevens hangt af van de methode. Ingevoerde gegevens zullen worden bevestigd na het indrukken van de  toets. Om de functie te verlaten zonder de wijzigingen op te slaan, druk je op  of .

Selectie uit een enkelvoudig keuzelijst

Het  symbool geeft het huidige geselecteerde item aan. Druk op  of  om door de lijst met items te bladeren.

Selectie uit een meervoudige keuzelijst

Druk op  of  om door de lijst met items te bladeren. Afhankelijk van het type lijst geven de weergegeven symbolen aan dat:

- - het element is niet uitgeschakeld/getest of het element wordt niet uitgeschakeld/getest,
-  - het element is / wordt uitgeschakeld,
-  - het element is / wordt getest.

Druk op  om het momenteel weergegeven symbool te wijzigen in het andere.

3.3.4 Lijst met gebruikersfuncties

Welke functies in de lijst worden weergegeven, hangt af van het toegangsniveau en de systeemstatus.

Alarmen

bekijk het brandalarmlogboek

Gebeurtenissen

bekijk het gebeurtenissenlogboek

STORINGEN

Alle	<i>fouten in het systeem weergeven / defecte elementen uitschakelen</i>
Lijnen	<i>bekijk defecte detectielijnen</i>
Doormeld uitgangen	<i>foutieve doormeld uitgangen weergeven / uitschakelen</i>
Signaalgevers	
Convent. signaalgevers	<i>bekijk / deactiveer defecte conventionele signaalgevers</i>
Adresseerbare signaalgevers	<i>bekijk / schakel defecte adresseerbare signaalgevers uit</i>
Ingangen	
Systeem ingangen	<i>defecte ingangen weergeven / uitschakelen</i>
Andere ingangen	<i>defecte ingangen van de MIO-400 module weergeven / uitschakelen</i>
Uitgangen	
Uitgangen brandmeldsysteem	<i>defecte uitgangen weergeven / uitschakelen</i>
Andere uitgangen	<i>defecte uitgangen van MIO-400 module weergeven / uitschakelen</i>
Det. & hnd mldr.	
Handbrandmelders	<i>defecte handbrandmelders weergeven / uitschakelen</i>
Detectoren	<i>defecte detectoren weergeven / uitschakelen</i>

Nevenindicatoren	<i>defecte indicatoren weergeven / uitschakelen</i>
Zijlijnen	<i>defecte MLB-400 zijlijnmodules weergeven / uitschakelen</i>
Adressen	<i>bekijk storingen met betrekking tot de MIO-400 module op adressen</i>
Voeding	<i>bekijk storingen met betrekking tot de stroomvoorziening van het brandmeldsysteem</i>
System	<i>bekijk de systeemfouten (bijv. apparaat niet geconfigureerd)</i>
Andere	<i>bekijk andere fouten (bijv. geen communicatie met de printer)</i>
Zones	<i>bekijk zones met defecte elementen</i>
Groepen	<i>bekijk groepen met defecte elementen</i>

UITGESCHAKELINGEN

Overzicht

Lijnen	<i>uitgeschakelde detectielijnen bekijken</i>
Zones	<i>bekijk uitgeschakelde zones / uitgeschakelde elementen in de zone</i>

[selecteer een uitgeschakelde zone]

[lijst van uitgeschakelde elementen in de zone]

Groepen	<i>bekijk uitgeschakelde groepen / uitgeschakelde elementen in de groep</i>
---------	-----------------------------------------------------------------------------

[selecteer een uitgeschakelde groep]

[lijst van uitgeschakelde elementen in de groep]

Adressen	<i>uitgeschakelde elementen bekijken op adressen</i>
Doormeld uitgangen	<i>uitgeschakelde doormeld uitgangen bekijken</i>

Signaalgevers

Convent. signaalgevers *bekijk uitgeschakeld conventionele signaalgevers*

Adresseerbare signaalgevers *bekijk uitgeschakeld adresseerbare signaalgevers*

Ingangen	<i>bekijk uitgeschakelde brandmeldsysteem / MIO-400 module ingangen</i>
----------	-------------------------------------------------------------------------

Uitgangen	<i>bekijk uitgeschakelde brandmeldsysteem / MIO-400 module uitgangen</i>
-----------	--------------------------------------------------------------------------

Det. & hnd mldr.

Handbrandmelders *bekijk uitgeschakelde handbrandmelders*

Detectoren *uitgeschakelde detectoren weergeven*

Nevenindicatoren *bekijk uitgeschakelde nevenindicatoren*

Bewerken	<i>systeemelementen uitschakelen / inschakelen</i>
----------	----------------------------------------------------

[lijst met items hetzelfde als in het "Preview" submenu]

Toevoegen	<i>systeem elementen uitschakelen</i>
-----------	---------------------------------------

Actieve elementen *actieve systeemelementen uitschakelen*

Defecte apparaten *defecte systeemelementen uitschakelen*

[de overige items op de lijst hetzelfde als in het "Preview" submenu]

Verwijderen	<i>systeem elementen inschakelen</i>
-------------	--------------------------------------

[lijst met items hetzelfde als in het "Preview" submenu]

Testen

Overzicht

Zones	<i>bekijk geteste zones / geteste elementen in de zone</i>
-------	------------------------------------------------------------

[selecteer een geteste zone]

[lijst van geteste elementen in de zone]

Groepen *bekijk geteste groepen / geteste elementen in de groep*

[selecteer een geteste groep]

[lijst van geteste elementen in de groep]

Doormeld uitgangen *geteste doormeld uitgangen bekijken*

Signaalgevers

Convent. signaalgevers *bekijk geteste conventionele signaalgevers*

Adresseerbare signaalgevers *bekijk geteste adresseerbare signaalgevers*

Ingangen *bekijk geteste brandmeldsysteem / MIO-400 module ingangen*

Uitgangen *bekijk geteste brandmeldsysteem / MIO-400 module uitgangen*

Det. & hnd mldr.

Handbrandmelders *bekijk geteste handbrandmelders*

Detectoren *geteste detectoren bekijken*

Indicatoren *geteste nevenindicatoren bekijken*

Bewerken *het testen van systeemelementen starten / beëindigen*

[lijst met items hetzelfde als in het "Preview" submenu]

toevoegen *start de test van systeemelementen*

[lijst met items hetzelfde als in het "Preview" submenu]

Verwijder *beëindig de test van systeemelementen*

[lijst met items hetzelfde als in het "Preview" submenu]

Stille test *om de geluidssignalen aan / uit te zetten bij het testen van handbrandmelders en detectoren*

[selecteer: JA / NEE]

Informatie

Alarmsysteem

Firmware *bekijk de firmwareversie van het brandmeldsysteem*

Nevenpaneel

Firmware *bekijk de firmwareversie van het nevenpaneel*

Ethernet module

Firmware *bekijk de firmwareversie van de ACSP-ETH module*

Netwerk

MAC-adres *bekijk het hardware adres van de ACSP-ETH module*

IP-adres *bekijk IP-adres ACSP-ETH module*

Subnet mask *bekijk het subnet waarin de ACSP-ETH module werkt*

Default gateway *bekijk het IP-adres van het netwerkapparaat via welke de ACSP-ETH module communiceert met apparaten in andere netwerken*

DNS-adres *Bekijk het IP-adres van de DNS-server die door de ACSP-ETH module wordt gebruikt*

ACSP-RSI (printer)

Firmware *bekijk de firmwareversie van de ACSP-RSI module*

Diagnose

Detectoren *status van detectoren weergeven*

Door vuil

[lijst van detectoren gesorteerd in aflopende volgorde van vervuiling niveau]

Door rook	
	[lijst van detectoren gesorteerd in aflopende volgorde op rookniveau]
Op temperatuur	
	[lijst van detectoren gesorteerd in aflopende volgorde op temperatuurniveau]
Achtereenvolgens	
	[lijst van detectoren gesorteerd in oplopende volgorde op referentienummer]
Ingang / uitgang st.	<i>status van brandmeldsysteem / MIO-400 module ingangen / uitgangen bekijken</i>
Ingangen	
	[lijst met ingangen van brandmeldsysteem / MIO-400 module]
Uitgangen	
	[lijst met uitgangen van brandmeldsysteem / MIO-400 module]
Led indicatie	<i>start/beëindig de led test van de MIO-400 module</i>
	[selecteer een MIO-400 module]
Brandmld. batterij	<i>bekijk informatie over de spanning en weerstand van de batterij van het brandmeldsysteem</i>
Nevenp. batterij	<i>bekijk informatie over de spanning en weerstand van de batterij van het nevenpaneel</i>

Instellingen

Klok	
Tijd instellen	<i>programmeer tijd</i>
Datum instellen	<i>programmeer datum</i>
Weergavecontrast	<i>Programmeer het contrast van het Lcd-scherm</i>


Service mode voer de toegangscode voor de service mode in

3.4 Bediening op niveau 1




3.4.1 De akoestische signalering uitzetten op de brandmeldcentrale / nevenpaneel



Druk op de  toets.

3.4.2 Testen van de signalering op de brandmeldcentrale / nevenpaneel







Houd  3 seconden ingedrukt om de led lampjes en de akoestische signalen van het brandmeldsysteem / nevenpaneel te testen. Alle leds moeten beginnen te knipperen en de akoestische signalering moet hoorbaar zijn.

3.4.3 Het alarm logboek bekijken














1. Open het gebruikersmenu. De  cursor toont het submenu "Alarmen".
2. Druk op  of . Het laatste brandalarm wordt weergegeven. De teller van het alarmlogboek wordt weergegeven op de eerste regel van het display (bijv. 0001/0129, waarbij: 0001 – alarmvolgordenummer, 0129 – totaal aantal alarmen opgeslagen in het geheugen van het brandmeldsysteem). Datum en tijd waarop het alarm werd gegenereerd, wordt weergegeven op de tweede regel van het scherm. De alarmbeschrijving wordt in de volgende regels weergegeven. Als je wilt wijzigen hoe

de alarminformatie wordt weergegeven, druk je op  of  (de naam van de zone, het zonenummer en de alarmfase kunnen worden weergegeven).








3.4.4 Bekijken van het logboek.

1. Open het gebruikersmenu. De  cursor toont het submenu “Alarmen”.
2. Druk op de  toets. De  cursor toont de functie “Gebeurtenissen”.
3. Druk op  of . De laatste gebeurtenis wordt weergegeven. De teller van het gebeurtenislogboek (bijv. 0001/0929, waarbij: 0001 – volgnummer van de gebeurtenis, 0929 – totaal aantal gebeurtenissen opgeslagen in het geheugen van het brandmeldsysteem) en het type gebeurtenis (Alarm / Fout / Test / Algemeen) worden weergegeven op de eerste regel van het display. Datum en tijd van de gebeurtenis worden weergegeven op de tweede regel van het scherm. De beschrijving van de gebeurtenis wordt in de volgende regels weergegeven. Als je op  drukt, wordt de korte beschrijving van de gebeurtenis weergegeven.






3.4.5 De huidige storingen bekijken



1. Open het gebruikersmenu. De  cursor toont het submenu “Alarmen”.
2. Blijf op  drukken totdat de  cursor het submenu “Storingen” weergeeft.
3. Druk op  of . De  cursor toont het submenu “Alles”.
4. Als je alle huidige storingen wilt bekijken, druk je op  of . Als je storingen wilt bekijken die door slechts één type element zijn gemeld, gebruik dan  of  om het juiste submenu te selecteren en druk vervolgens op  of .
5. De laatste storing wordt weergegeven. De huidige storing teller wordt weergegeven op de eerste regel van het display (bijv. 001/002, waarbij: 001 – storing volgorde nummer, 002 – totaal aantal huidige storingen). De storing omschrijving wordt weergegeven op de tweede regel van het scherm. De informatie over het defecte element wordt in de volgende regels weergegeven. Als je de uitgebreide informatie over het defecte element wilt bekijken, druk dan op .

3.4.6 De uitschakelingen bekijken






1. Druk op  om het submenu “Uitschakelingen” te openen (in het gebruikersmenu).
2. Gebruik  of  om het elementtype te selecteren en druk vervolgens op  of .
3. Herhaal stap 2 als het volgende menu niveau wordt weergegeven.
4. De lijst met uitgeschakelde elementen wordt weergegeven. Het aantal uitgeschakelde elementen wordt weergegeven op de eerste regel van het scherm. De  cursor toont het huidige geselecteerde element. Als je de uitgebreide informatie over het geselecteerde element wilt bekijken, druk je op .

3.4.7 De test bekijken

1. Druk op  om naar het submenu “Test” te gaan (in het gebruikersmenu).
2. Gebruik  of  om het elementtype te selecteren en druk vervolgens op  of .
3. Herhaal stap 2 als het volgende menu niveau wordt weergegeven.


4. Een lijst met geteste elementen zal worden weergegeven. Het aantal geteste elementen wordt weergegeven op de eerste regel van het scherm. De  cursor toont het huidige geselecteerde element. Als je de uitgebreide informatie over het geselecteerde element wilt bekijken, druk je op .

3.4.8 De systeem informatie bekijken

1. Open het gebruikersmenu. De  cursor toont het submenu "Alarmen".
2. Druk op de  toets. De  cursor toont de functie "Informatie".
3. Druk op  of . U krijgt informatie over de firmwareversie van het brandmeldsysteem, het nevenpaneel en de ACSP-ETH en ACSP-RSI modules. Je kunt ook de netwerkparameters van de ACSP-ETH module bekijken.

3.5 Bediening op niveau 2


3.5.1 Inschakelen / uitschakelen van de uitgestelde alarm mode

Druk op  VERTRAGINGEN om de uitgestelde detectie mode (tweetraps detectie) in of uit te schakelen. Als de uitgestelde detectie mode is ingeschakeld, brandt de gele led boven de knop.



De uitgestelde detectie mode kan ook automatisch worden ingeschakeld nadat het brandmeldsysteem is ingesteld op de modus "Beheer aanwezig" en worden uitgeschakeld nadat het brandmeldsysteem is ingesteld op de modus "Beheer afwezig".

3.5.2 De bedieningsmodus van het brandmeldsysteem wijzigen: Beheer aanwezig / Beheer afwezig

Druk op  Beheer om de bedieningsmodus van het brandmeldsysteem in te stellen op "Beheer aanwezig" (dagbewaking mode) / "Beheer afwezig" (nachtbewaking mode). In de modus "Beheer aanwezig" brandt de gele led boven de knop.




De bedrijfsmodus kan automatisch worden omgeschakeld:

- volgens het aanwezigheidsplan dat is geprogrammeerd in het brandmeldsysteem,
- afhankelijk van de ingangstatus van het brandmeldsysteem van het type "Beheer aanwezigheid",
- afhankelijk van het toegangsniveau van de beheerder.

3.5.3 Procedure bij een brandalarm

1. Druk op  om de akoestische signalen van het brandmeldsysteem en het nevenpaneel uit te schakelen. De rode  led BRAND gaat aan (stopt met knipperen). In het geval van een alarm in de **uitgestelde fase** begint het brandmeldsysteem de tijd af te tellen om te controleren of er daadwerkelijk brand is. Als u het alarm niet binnen deze tijd reset, wordt het **directe alarm** aangegeven.
2. Controleer op het Lcd-display van het brandmeldsysteem/nevenpaneel in welke detectiezone het alarm is gegenereerd (zie: "Brandalarmconditie" p. 8).
3. Ga naar de ruimte (de zone) waar het alarm werd gegenereerd om het gevaar te verifiëren.
4. Ga in geval van brand te werk volgens de brandinstructies voor de beveiligde ruimte.


5. Als er geen brand is, druk op  om het alarm te resetten. Als het brandmeldsysteem het **directe alarm** aangaf (waardoor de doormeld uitgang van het brandalarm werd geactiveerd), informeer dan de brandweer of andere diensten die op de hoogte waren gebracht van het alarm dat het een nodeloos alarm was.






Volg dezelfde procedure als er een vooralarm is gegenereerd.

6. Als er herhaaldelijk valse alarmen worden gegenereerd, schakelt u deze zone uit en belt u uw installateur.

3.5.4 De signaalgevers in / uitschakelen

U kunt de signaalgevers in- en uitschakelen wanneer het brandmeldsysteem in de brand conditie staat. Druk op  SIGNAALGEVERS AAN/UIT. Als de signaalgevers uitgeschakeld zijn, brandt de gele led boven de knop.

3.5.5 Procedure bij het signaleren van een storing

1. Druk op  om de fout te bevestigen en het geluidssignaal uit te zetten.
2. Ga naar het gebruikersmenu en start de functie "Storingen" om de informatie over de huidige storing te lezen (zie: "De huidige storingen bekijken" p. 15).
3. Als je het defecte element wilt uitschakelen, druk je op  of .
4. Schrijf de foutinformatie op.
5. Bel de installateur en geef de foutinformatie door.



Iedere storing kan een probleem opleveren voor het juist functioneren van het brandmeldsysteem en dient zo spoedig mogelijk te worden verholpen.

Bel de installateur niet als de 230 VAC-voedingsstoringsmelding wordt veroorzaakt door de afwezigheid van netspanning.




3.5.6 De systeemelementen uitschakelen










U kunt de volgende systeemelementen uitschakelen / inschakelen:

- detectielijnen,
- zones,
- groepen,
- elementen op adres,
- doormeld uitgangen,
- Signaalgevers,
- Ingangen,
- uitgangen,
- handbrandmelders en detectoren,
- nevenindicatoren,
- defecte elementen.









Wanneer je een element uitschakelt, betekent dit dat het niet meer mee doet.

1. Druk op  om het submenu "Uitschakelingen" te openen (in het gebruikersmenu).
2. Blijf op  drukken totdat  de cursor het submenu "Toevoegen" of "Aanpassen" weergeeft.

3. Druk op  of . Het submenu wordt weergegeven.
4. Gebruik  of  om het elementtype te selecteren.
5. Druk op  of  (herhaal de stappen als het volgende menu niveau wordt weergegeven).
6. De lijst met elementen zal worden weergegeven. De symbolen in de lijst geven aan:
 - - het element is niet / zal niet worden uitgeschakeld,
 -  - het element is / wordt uitgeschakeld.
7. Druk op  om het momenteel weergegeven symbool te wijzigen in het andere.
8. Druk op  om de elementen uit / in te schakelen. Als ten minste één systeemelement is uitgeschakeld, schakelt het brandmeldsysteem over naar de uitgeschakelde conditie (zie: “Uitgeschakelde toestand” p. 7).

Foutieve systeemelementen uitschakelen

U kunt de defecte systeemelementen uitschakelen terwijl u de huidige storingen bekijkt (zie: “De huidige storingen bekijken” p. 15):

1. Gebruik  of  om het defecte systeemelement te selecteren.
2. Druk op  om het element uit te schakelen.
3. Druk op  om te bevestigen dat je het element wilt uitschakelen (druk op  of  om te stoppen).

3.5.7 De systeemelementen testen










De volgende systeemelementen kunnen worden getest:



- zones,
- groepen,
- doormeld uitgangen,
- signaalgevers,
- ingangen,
- uitgangen,
- handbrandmelders en detectoren,
- nevenindicatoren.



Als het brandmeldsysteem zich in de brand conditie bevindt, is testen onmogelijk.

Het begin van de test en het activeren van de test van apparaten wordt geregistreerd in het gebeurtenissenlogboek van het brandmeldsysteem.

1. Druk op  om naar het submenu “Test” te gaan (in het gebruikersmenu).
2. Blijf op  drukken totdat  de cursor het submenu “Toevoegen” of “Aanpassen” weergeeft.
3. Druk op  of . Het submenu wordt weergegeven.
4. Gebruik  of  om het elementtype te selecteren.
5. Druk op  of .

6. Herhaal stap 3 als het volgende menu niveau wordt weergegeven.
7. De lijst met elementen zal worden weergegeven. De symbolen in de lijst geven aan:
 - - het element is niet / zal niet worden getest,
 - T - het element is / wordt getest.
8. Druk op  om het momenteel weergegeven symbool te wijzigen in het andere.
9. Druk op  om de test te starten of te beëindigen. Als ten minste één systeemelement wordt getest, schakelt het brandmeldsysteem over naar de test conditie (zie: "Testconditie" p. 7).

De zones testen



Als de zone wordt getest, zal de handbrandmelder of detector van de zone geen alarm genereren.

Als minstens één handbrandmelder of detector die bij de zone hoort uitgeschakeld is, is het testen van de zone onmogelijk.

Je kunt de handbrandmelders en detectoren in de geselecteerde zone(s) testen op goede werking. Controleer of het brandmeldsysteem aangeeft dat de test is geactiveerd nadat een:

- rook / temperatuurstijging wordt gedetecteerd door de detector (om de rooksensoren te testen, gebruik je de rookmeldertestspray, om de temperatuursensoren te testen, gebruik je de hittemeldertester),
- handbrandmelder is geactiveerd (gebruik de sleutel om te testen).

Als je de detector/handmelder activeert om te testen:

- worden de ingebouwde signaalgevers van het brandmeldsysteem en het nevenpaneel geactiveerd,
- Informatie over de geactiveerde handmelder wordt gedurende enkele seconden weergegeven op het brandmeldsysteem en het nevenpaneel,
- Signaalgevers worden geactiveerd.



Als de zijlijnmodule MLB-400 tot de geteste zone behoort, controleer dan of het brandmeldsysteem de testactivering meldt nadat de conventionele handbrandmelders en detectoren die op de module aangesloten zijn, geactiveerd zijn.

De groepen testen



Als ten minste één signaalgever of nevenindicator die is gekoppeld aan de groep is uitgeschakeld, is het testen van de groep onmogelijk.

Als je de test start, worden de signaalgevers en nevenindicatoren geactiveerd die aan de groep zijn gekoppeld.

De handbrandmelders en detectoren testen

Je kunt de geselecteerde handbrandmelders en detectoren testen op goede werking (zie: "De zones testen"). Als u de werking wilt controleren van de conventionele handbrandmelders en detectoren die zijn aangesloten op de zijlijnmodule MLB-400, start dan de module test.



De testactivering van de handbrandmelder of detector zal geen alarm genereren in de zone.










De doormeld uitgangen / signaalgevers / ingangen / uitgangen / nevenindicatoren testen

Het starten van de test activeert de geselecteerde systeemelementen (brandalarm doormeld uitgang / storingswaarschuwing doormeld uitgang / conventionele signaalgevers / adresseerbare signaalgevers / ingang brandmeldsysteem / ingang MIO-400-module / uitgang brandmeldsysteem / uitgang MIO-400-module).





3.5.8 Diagnose

Start de functie "Diagnose" om informatie te bekijken over:

- detectoren,
- ingangen / uitgangen van het brandmeldsysteem / MIO-400 module,
- batterij brandmeldsysteem / nevenpaneel.

1. Open het gebruikersmenu. De  cursor toont het submenu "Alarmen".
2. Blijf op  drukken totdat de  cursor het submenu "Diagnose" weergeeft.
3. Druk op  of . Het submenu wordt weergegeven.
4. Gebruik  of  om het elementtype te selecteren.
5. Druk op  of .

Detectoren

Gebruik  of  om het sorteer criterium (vuil / rook / temperatuur) te selecteren. De lijst wordt in aflopende volgorde gesorteerd. Druk op  of . Informatie over de eerste handbrandmelder of de eerste detector in de lijst wordt weergegeven:





Rook – rookniveau dat door de detector wordt geregistreerd.

Vuil – vuil niveau in de optische kamer van de detector.





Temperatuur – de temperatuur geregistreerd door de temperatuursensor in de detector.

Het  — symbool geeft de parameter aan waarop de lijst is gesorteerd.






Ingangen / uitgangen status

Gebruik  of  om "Ingangen", "Uitgangen" of "Led indicatie" te selecteren en druk vervolgens op  of . De lijst met ingangen / uitgangen / MIO modules wordt weergegeven.

Ingangen / Uitgangen

Gebruik  of  om de ingang / uitgang te selecteren en druk vervolgens op  om informatie over de status te bekijken. Als u de uitgebreide informatie over de ingang / uitgang wilt bekijken, drukt u op .

Led indicaties

Gebruik  of  om de MIO-400 module te selecteren en druk vervolgens op  om de module led test te starten. Als u de test wilt beëindigen, selecteer "Niet geselecteerd" en druk op . Als u de uitgebreide informatie over de MIO-400 module wilt bekijken, druk op .



















Accu brandmeldsysteem / Accu nevenpaneel

De volgende informatie over de accu wordt weergegeven:




















- accu spanning,
- accu weerstand.

3.5.9 De tijd en datum instellen

De tijd instellen

1. Open het gebruikersmenu. De  cursor toont het submenu “Alarmen”.
2. Blijf op  of  drukken totdat de  cursor het submenu “Instellingen” weergeeft.
3. Druk op  of . De  cursor toont het submenu “Clock”.
4. Druk op  of . De  cursor toont het submenu “Tijd instellen”.
5. Druk op  of . De huidige tijd van het brandmeldsysteem zal worden weergegeven.
6. Voer de nieuwe tijd in. De knipperende  cursor geeft aan welk cijfer u op dat moment kunt wijzigen. Gebruik de  en  toetsen om de cursor te verplaatsen. Om cijfers in te voeren, gebruikt u de alfanumerieke toetsen of drukt u op  of  totdat het gewenste cijfer verschijnt.
7. Druk op de  toets om de tijd op te slaan.

De datum instellen

1. Open het gebruikersmenu. De  cursor toont het submenu “Alarmen”.
2. Blijf op  of  drukken totdat de  cursor het submenu “Instellingen” weergeeft.
3. Druk op  of . De  cursor toont het submenu “Clock”.
4. Druk op  of . De  cursor toont het submenu “Tijd instellen”.
5. Druk op  en vervolgens op  of . De huidige datum van het brandmeldsysteem zal worden weergegeven.
6. Voer de nieuwe datum in (jjjj-mm-dd, bijv. 2018-12-01). De knipperende  cursor geeft aan welk cijfer u op dat moment kunt wijzigen. Gebruik de  of  toetsen om de cursor te verplaatsen. Om cijfers in te voeren, gebruikt u de alfanumerieke toetsen of drukt u op  of  totdat het gewenste cijfer verschijnt.
7. Druk op  om de nieuwe datum op te slaan.

3.5.10 Service mode

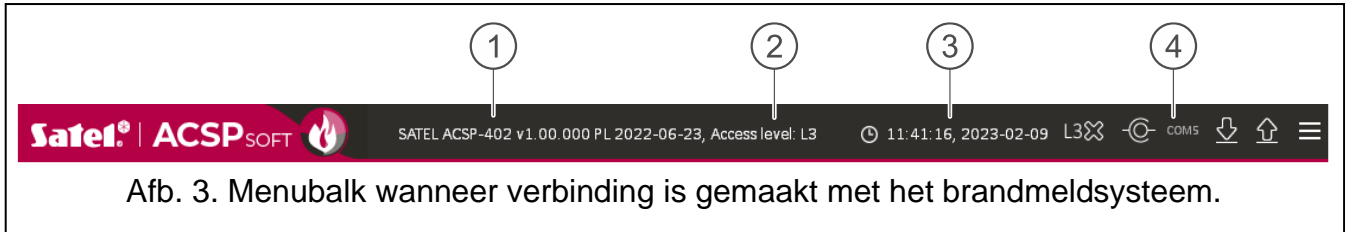
Om de service mode te starten, dient u de toegangscode in te voeren (toegang krijgen op niveau 3). Het service menu zal worden weergegeven. Voor meer informatie hierover verwijzen wij u naar de programmeer handleiding van het brandmeldsysteem.

4. ACSP Soft programma

Het ACSP Soft programma biedt een aantal diagnosefuncties voor de gebruikers van het brandmeldsysteem. u kunt het downloaden van www.osec.nl.

4.1 Menubalk in het ACSP Soft programma







De menubalk wordt bovenin het venster van ACSP Soft weergegeven.



Afb. 3. Menubalk wanneer verbinding is gemaakt met het brandmeldsysteem.

- ① type brandmeldsysteem en firmware versie.
- ② toegangsniveau tot het brandmeldsysteem.
- ③ datum en tijd volgens de klok van het brandmeldsysteem.
- ④ nummer van de computerpoort via welke de communicatie met de USB-poort van het brandmeldsysteem plaatsvindt.

Knoppen

	klik om de tijd op te slaan in het brandmeldsysteem volgens de computerklok.
	klik om verbinding met het brandmeldsysteem te maken . De knop wordt weergegeven indien het programma niet met het brandmeldsysteem verbonden is.
	klik om de verbinding met het brandmeldsysteem te verbreken. Deze knop wordt weergegeven indien het programma verbonden is met het brandmeldsysteem.
	klik om de gegevens uit het brandmeldsysteem te lezen.
	klik om de gegevens naar het brandmeldsysteem te schrijven. Deze knop is beschikbaar als u toegang heeft op niveau 3.
	klik op de knop om het extra menu weer te geven.

4.2 Systeem menu

Het systeem menu wordt aan de linkerkant van het scherm weergegeven. Klik op de menuknoppen om de tabbladen te openen waarin u de status van de elementen van het brandmeldsysteem kunt regelen.

4.3 Configuratiemenu

Klik op  om het extra menu te openen.

Open – klik om de gegevens van het brandmeldsysteem te openen.

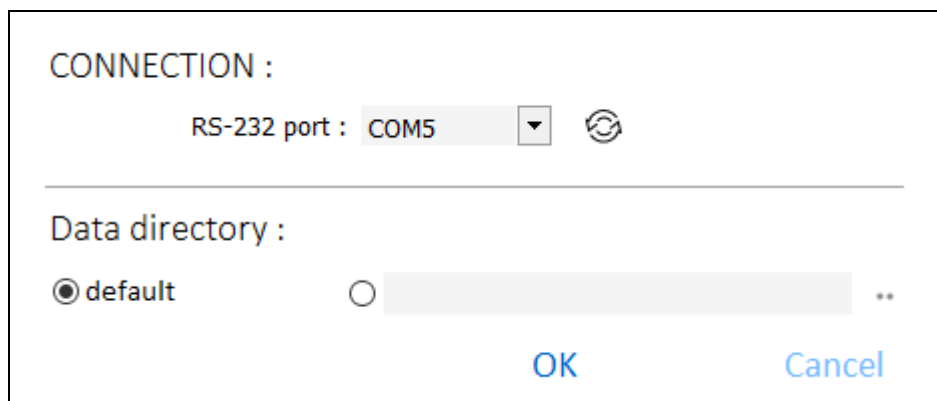
Write – klik om de gegevens van het brandmeldsysteem op te slaan.

Configuratie – klik om het “Configuratie” scherm te openen.

Taal – klik om het “Software taal” scherm te openen.

Over... – klik om informatie over het programma ACSP Soft weer te geven.

4.3.1 “Configuratie” scherm



CONNECTION :

RS-232 port : COM5

Data directory :

☒ default ☐ ..

OK Cancel

Afb. 4. “Instellingen” scherm

Verbinding

RS-232 poort – de COM-poort van de computer via welke de communicatie met het brandmeldsysteem dient plaats te vinden.

 - Klik op om de lijst met beschikbare COM-poorten op de computer te vernieuwen.


Data map

Data opslag locatie – u kunt kiezen of de brandmeldsysteem gegevensbestanden moeten worden opgeslagen in de standaardmap of in een map die u zelf selecteert.

Knoppen

OK	Klik op om de wijzigingen op te slaan.
Annuleer	klik om het scherm af te sluiten zonder de wijzigingen op te slaan.

4.3.2 “Software taal” scherm



Software language:  EN

Save Cancel


Afb. 5. “Software taal” scherm.

Softwaretaal – u kunt de programma taal selecteren.

Knoppen

Opslaan	Klik op om de wijzigingen op te slaan.
Annuleer	klik om het scherm af te sluiten zonder de wijzigingen op te slaan.

4.3.3 Communicatie tot stand brengen met het brandmeldsysteem

1. Sluit de USB-poort van het brandmeldsysteem aan op de computerpoort.
2. Start het ACSP Soft programma.
3. Selecteer de COM-poort van de computer via welke de communicatie dient plaats te vinden (zie: ““Configuratie” scherm” p. 23).
4. Klik op  in de menubalk.
5. Er wordt een venster geopend met informatie dat de verbinding tot stand is gebracht.
6. Klik op “VERBINDEN” om de verbinding te bevestigen of klik op “DOWNLOAD DATA” om meteen gegevens van het brandmeldsysteem te downloaden.

4.4 Adresseerbare elementen

4.4.1 Ingang / uitgang status

U kunt de status van ingangen en uitgangen controleren. De ingangen en uitgangen van de MIO-400 module worden in de eerste lijst weergegeven. De ingangen en uitgangen van het brandmeldsysteem worden weergegeven in de tweede lijst.

Nr. – referentienummer van de ingang / uitgang.



Adres – adres van de ingang / uitgang (zie: “Adresseerbare systeemelementen” p. 10).

Serie nr. – serienummer van de MIO-400 module.

Naam – naam ingang / uitgang.

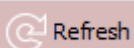
Type – type en nummer van ingang / uitgang.

Status – het pictogram geeft de status van ingang / uitgang aan:

-  [bordeaux] – ingang actief / uitgang ingeschakeld,
-  [groen] – ingang inactief / uitgang uitgeschakeld.

Beschrijving – tekstbeschrijving van de status.

Knoppen



Refresh

klik om informatie te vernieuwen.

Settings
 RTC clock
 RS-485 devices
 Addressable elements
 Input/output state
 Diagnostic data
 Element disablements/tests
 Zone&group disablements/tests
 Detector diagnosis...
 Structure and identification
 Zones
 Signaling groups
 Events
 Alarms
 Faults
 Names
 Special functions
 Printouts

INPUT/OUTPUT STATE

Lp.	Address	Serial no.	Name	Type	State	Description
6	L1/6.1'Z1	42220072E	Element 6	Input - MIO-400 IN1		Inactive
7	L1/6.2'FP/OUT8	42220072E	Element 7	Input - MIO-400 IN2		Inactive
8	L1/6.3'FRE	42220072E	Element 8	Input - MIO-400 IN3		Inactive
9	L1/6.4'Z2	42220072E	Element 9	Input - MIO-400 IN4		Inactive
10	L1/6.5'Z2	42220072E	Element 10	Output - MIO-400 OUT1		Inactive
11	L1/6.6'Z2	42220072E	Element 11	Output - MIO-400 OUT2		Inactive
12	L1/6.7'Z2	42220072E	Element 12	Output - MIO-400 OUT3		Inactive
13	L1/6.8'Z1	42220072E	Element 13	Output - MIO-400 OUT4		Inactive

<

>

Lp.	Address	Serial no.	Name	Type	State	Description
513	FP/INP1'FP/OUT8	-	Element 513	Input - Main board IN1		Inactive
514	FP/INP2'FRE	-	Element 514	Input - Main board IN2		Inactive
515	FP/INP3'G1	-	Element 515	Input - Main board IN3		Inactive
516	FP/INP4'Z1	-	Element 516	Input - Main board IN4		Inactive
517	FP/OUT1'G1	-	Element 517	Output - Main board OUT1		Inactive
518	FP/OUT2'G1	-	Element 518	Output - Main board OUT2		Inactive
519	FP/OUT3'Z1	-	Element 519	Output - Main board OUT3		Inactive
520	FP/OUT4'G1	-	Element 520	Output - Main board OUT4		Inactive
521	FP/OUT5'G1	-	Element 521	Output - Main board OUT5		Inactive
522	FP/OUT6'Z1	-	Element 522	Output - Main board OUT6		Active
523	FP/OUT7'Z1	-	Element 523	Output - Main board OUT7		Active

<


>


Refresh


Afb. 6. “Ingang / uitgang status” tab.


4.4.2 Diagnostische gegevens


U kunt de huidige bedrijfsparameters van het brandmeldsysteem en het nevenpaneel controleren.


 Settings


 RTC clock


 RS-485 devices


 Addressable elements


 Input/output state


 **Diagnostic data**


 Element disablements/tests


 Zone&group disablements/tests


 Detector diagnosis...


 Structure and identification


 Zones


 Signaling groups


 Events


 Alarms

 Faults

 Names

 Special functions

 Printouts



Diagnostic data
 2023-06-14, 11:31

No.	Dev.	Parameter	Value
1	ACSP	Battery voltage	13,5 V
2	ACSP	Battery resistance	712 mΩ
3	ACSP	Current drawn from the battery	0 mA
4	ACSP	Battery charging current	24 mA
5	ACSP	Input supply voltage (18V)	17,9 V
6	ACSP	Internal supply voltage 5V	4,9 V
7	ACSP	Line supply voltage (24VL)	23,6 V
8	ACSP	Line supply voltage (18VL)	17,5 V
9	ACSP	AUX output voltage (12V)	17,5 V
10	ACSP	Supply voltage of 24V output (24VP)	23,4 V
11	ACSP	24V output voltage	23,4 V
12	ACSP	FRE TX_FLT TX output voltage (24VO)	23,8 V
13	ACSP	FRE TX output voltage	1,1 V
14	ACSP	FLT TX output voltage	1,0 V
15	ACSP	SNDR1_SNDR2 output voltage (24VS)	23,6 V
16	ACSP	SNDR1 output voltage	0,9 V
17	ACSP	SNDR2 output voltage	1,0 V
18	ACSP	Voltage at the IN1 input	13,3 V
19	ACSP	Voltage at the IN2 input	13,4 V
20	ACSP	Voltage at the IN3 input	13,3 V
21	ACSP	Voltage at the IN4 input	13,4 V
22	ACSP	Earth fault resistance (+)	>2 MΩ
23	ACSP	Earth fault resistance (-)	>2 MΩ
24	APSP	Battery voltage	---
25	APSP	Battery resistance	---
26	APSP	Current drawn from the battery	---
27	APSP	Battery charging current	---
28	APSP	Input supply voltage (18V)	---
29	APSP	Internal supply voltage 5V	---
30	APSP	Line supply voltage (24VL)	---
31	APSP	AUX output voltage (12V)	---

Afb. 7. Tabblad "Diagnostische gegevens".

4.4.3 Elementen uitschakelen/testen

Settings		Element disablements/tests									
No.	Address	Device name	Type	Disabl	Test	No.	Address	Device name	Type	Disabl	Test
1	LI/1*Z1	Element 1	Manual call point ROP-400	-	-	513	FP/INP1*FP/OUT8	Element 513	Input Main board IN1	⚙	-
2	LI/2*Z2	Element 2	Detector DMP-400	-	-	514	FP/INP2*FRE	Element 514	Input Main board IN2	⚙	-
3	LI/3*Z2	Element 3	Detector DMP-400	-	-	515	FP/INP3*G1	Element 515	Input Main board IN3	-	-
4	LI/4*G1	Element 4	Remote alarm indicator WZ-400	-	-	516	FP/INP4*Z1	Element 516	Input Main board IN4	-	-
5	LI/5*G1	Element 5	Sounder SPP-400	⚙	-	517	FP/OUT1*G1	Element 517	Output Main board OUT1	-	-
6	LI/6.1*Z1	Element 6	Input MIO-400 IN1	-	ⓘ	518	FP/OUT2*G1	Element 518	Output Main board OUT2	-	-
7	LI/6.2*FP/OUT8	Element 7	Input MIO-400 IN2	-	ⓘ	519	FP/OUT3*Z1	Element 519	Output Main board OUT3	-	-
8	LI/6.3*FRE	Element 8	Input MIO-400 IN3	-	ⓘ	520	FP/OUT4*G1	Element 520	Output Main board OUT4	-	-
9	LI/6.4*Z2	Element 9	Input MIO-400 IN4	-	-	521	FP/OUT5*G1	Element 521	Output Main board OUT5	-	ⓘ
10	LI/6.5*Z2	Element 10	Output MIO-400 OUT1	-	-	522	FP/OUT6*Z1	Element 522	Output Main board OUT6	-	ⓘ
11	LI/6.6*Z2	Element 11	Output MIO-400 OUT2	-	-	523	FP/OUT7*Z1	Element 523	Output Main board OUT7	-	ⓘ
12	LI/6.7*Z2	Element 12	Output MIO-400 OUT3	-	-	524	FP/OUT8*Z1	Element 524	Output Main board OUT8	-	-
13	LI/6.8*Z1	Element 13	Output MIO-400 OUT4	-	-						
14	A2/1*Z2	Element 14	Side line MLB-400	-	ⓘ			Line L1 radial circuit A		-	-
15	A2/2*G1	Element 15	Remote alarm indicator WZ-400	-	-			Line L1 radial circuit B		-	-
								Line L2 radial circuit A		-	-
								Line L2 radial circuit B		-	-
								Fire routing	FRE TX output	-	-
								Fault routing	FLT TX output	-	-
								Sounder 1	SNDR1 output	-	-
								Sounder 2	SNDR2 output	-	-

Afb. 8. Tabblad “Elementen uitschakelen/testen”.

U kunt controleren welke elementen van het brandmeldsysteem momenteel zijn uitgeschakeld of getest. De elementen die zijn aangesloten op de adresseerbare detectielijnen van het brandmeldsysteem worden weergegeven in de eerste lijst. De ingangen en uitgangen van het brandmeldsysteem, detectielijnen, brand doormeld uitgangen, storing doormeld uitgangen en uitgangen om conventionele signaalgevers te bedienen, worden weergegeven op de tweede lijst.



De MIO-400 conventionele ingang / uitgang module bezet 8 posities op de lijst van apparaten. Elke module ingang en uitgang wordt door het brandmeldsysteem geïdentificeerd als een afzonderlijk adresseerbaar systeemelement met een afzonderlijk adres. Ze kunnen afzonderlijk worden getest en uitgeschakeld.

Nr. – referentienummer van het element (lijn element / ingang / uitgang).

Adres – adres van het element (zie: “Adresseerbare systeemelementen” p. 10).

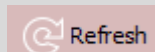
Apparaatnaam – element naam.

Type – element type.

UITGESCH. – Het ⚙ pictogram [blauw] geeft aan dat het element is uitgeschakeld.

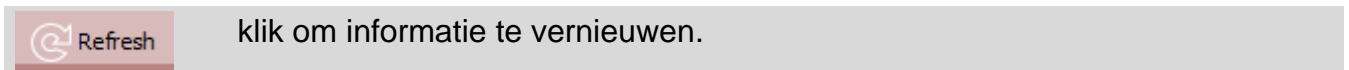
Test – het ⓘ pictogram [groen] geeft aan dat het element wordt getest.

Knoppen



klik om informatie te vernieuwen.

Knoppen

[illegible]

4.5 Logboek

Er kunnen maximaal 8999 gebeurtenissen worden geregistreerd in het niet-vluchtige geheugen van het brandmeldsysteem.

De gebeurtenissen worden gesorteerd van de nieuwste (boven) naar de oudste (onder).
De volgende informatie staat in de kolommen:

Datum – datum waarop de gebeurtenis plaatsvond.

Tijd – datum waarop de gebeurtenis plaatsvond.

Gebeurtenis – type en beschrijving van de gebeurtenis. Het type gebeurtenis wordt aangegeven door de kleur van het pictogram:

- [rood] – alarm,
- [geel] – storing,
- [blauw] – uitschakeling,
- [groen] – test,
- [grijs] – andere gebeurtenis.

Beschrijving – naam van het systeemelement dat de gebeurtenis heeft gegenereerd (bijv. zone / lijnelement / ingang / uitgang).

Hardware – adres en handelsnaam van het element dat de gebeurtenis heeft gegenereerd (bijv. lijnelement / ingang / uitgang).

Link – naam van de zone / groep waarmee het systeemelement dat de gebeurtenis heeft gegenereerd, verbonden is.

Bron – informatiebron over de gebeurtenis (brandmeldsysteem / nevenpaneel / ACSP-ETH module).

Settings

RTC clock

RS-485 devices

Addressable elements

Zones

Signaling groups

Events

Alarms

Faults

Names

Special functions

Printouts

Satel®

Events

No.	Date	Time	Event	Description	HARDWARE	Link	Source
1	2023-06-14	11:44:16	Disablement	Group name 1		Group 1	ACSP-402
2	2023-06-14	11:44:16	End of test	Element 521	FP/OUT5'G1	Group name 1	ACSP-402
3	2023-06-14	11:44:03	Disablement	Zone name 1		Zone 1	ACSP-402
4	2023-06-14	11:44:03	Activation	Element 519	FP/OUT3'Z1	Zone name 1	ACSP-402
5	2023-06-14	11:43:42	End of test	Zone name 1		Zone 1	ACSP-402
6	2023-06-14	11:43:25	Test	Zone name 2		Zone 2	ACSP-402
7	2023-06-14	11:42:56	Test	Zone name 1		Zone 1	ACSP-402
8	2023-06-14	11:39:03	Disablement	Element 514	FP/INP2'FRE		ACSP-402
9	2023-06-14	11:39:03	Disablement	Element 513	FP/INP1'OUT8		ACSP-402
10	2023-06-14	11:38:17	Test	Element 14	A2/1*Z2 MLB-400	Zone name 2	ACSP-402
11	2023-06-14	11:37:49	Test	Element 8	L1/6.3'FRE MIO-400		ACSP-402
12	2023-06-14	11:37:49	Test	Element 7	L1/6.2'OUT8 MIO-400		ACSP-402
13	2023-06-14	11:37:49	Test	Element 6	L1/6.1'Z1 MIO-400	Zone name 1	ACSP-402
14	2023-06-14	11:37:38	Test	Element 523	FP/OUT7'Z1	Zone name 1	ACSP-402
15	2023-06-14	11:37:38	Test	Element 522	FP/OUT6'Z1	Zone name 1	ACSP-402
16	2023-06-14	11:37:38	Test	Element 521	FP/OUT5'G1	Group name 1	ACSP-402
17	2023-06-14	11:33:28	End of activation	SNDR output 2			ACSP-402
18	2023-06-14	11:33:28	End of activation	SNDR output 1			ACSP-402
19	2023-06-14	11:33:28	End of activation	Output FRE TX			ACSP-402
20	2023-06-14	11:33:28	End of activation	Element 523	FP/OUT7'Z1	Zone name 1	ACSP-402
21	2023-06-14	11:33:28	End of activation	Element 522	FP/OUT6'Z1	Zone name 1	ACSP-402
22	2023-06-14	11:33:28	Reset				ACSP-402
23	2023-06-14	11:30:34	Acknowledgment				ACSP-402

Download

All

Stop

Filter






Print

Save to file

Afb. 11. “Logboek” tabblad.

Afb. 11. "Logboek" tabblad.

Knoppen

 Download	klik om gebeurtenissen te downloaden van het brandmeldsysteem. Als je de optie "Alles" inschakelt, worden alle gebeurtenissen uit het geheugen van het brandmeldsysteem gedownload (normaal worden alleen de gebeurtenissen gedownload die zich sinds de laatste download hebben voorgedaan).
 Stop	klik om het downloaden van gebeurtenissen van het brandmeldsysteem te stoppen.
 Filter	klik om het "Gebeurtenissen filter" scherm te openen.
 Print	klik om het venster "Afdrukken" te openen (zie: "Afdrukken" p. 34).
 Save to file	klik om de lijst met gebeurtenissen op te slaan in een *.csv bestand.

4.5.1 Venster "Gebeurtenissen filter"

U kunt de evenementen selecteren die je wilt weergeven. U kunt gebeurtenissen filteren op:

- gebeurtenistype – gebeurtenistypes worden gelabeld met kleuren,
- datum – gebeurtenissen die plaatsvonden tussen de geselecteerde data,
- tekst – gebeurtenissen die de ingevoerde tekst bevatten.

Event filter

☒ Alarms
 ☒ Disablesments
 ☒ Remaining

☒ Faults
 ☒ Tests

☒ from: 14.06.2023 to: 14.06.2023

☐ Text:

[All](#)
[Select](#)
[Cancel](#)

Afb. 12. Venster “Gebeurtenissen filter”.

Knoppen

Alles	klik om alle gebeurtenissen weer te geven (geen filtering).
Selecteer	Klik op om de gebeurtenissen weer te geven die voldoen aan de filtercriteria.
Annuleer	Klik op om het venster te sluiten zonder wijzigingen aan te brengen.

4.6 Alarmen

U kunt het brandalarm logboek bekijken.

No.	Date	Time	Event	Description	Zone	Source
1	2023-06-14	11:30:28	ALARM II	Zone name 1	Zone 1	ACSP-402
2	2023-06-14	11:25:16	ALARM II	Zone name 1	Zone 1	ACSP-402
3	2023-06-14	11:19:14	ALARM II	Zone name 1	Zone 1	ACSP-402
4	2023-05-18	09:47:59	ALARM II	Zone name 1	Zone 1	ACSP-402
5	2023-05-18	09:46:21	ALARM II	Zone name 1	Zone 1	ACSP-402
6	2023-03-17	14:03:34	ALARM II	Zone name 1	Zone 1	ACSP-402
7	2023-03-09	13:33:52	ALARM II	Zone name 1	Zone 1	ACSP-402
8	2023-03-07	14:35:23	ALARM II	Zone name 1	Zone 1	ACSP-402
9	2023-03-03	08:46:37	ALARM II	Zone name 1	Zone 1	ACSP-402
10	2023-03-03	07:37:32	ALARM II	Zone name 1	Zone 1	ACSP-402
11	2023-02-24	14:36:24	ALARM I	Zone name 1	Zone 1	ACSP-402
12	2023-02-24	14:34:44	ALARM I	Zone name 1	Zone 1	ACSP-402
13	2023-02-24	14:34:04	ALARM I	Zone name 1	Zone 1	ACSP-402
14	2023-02-24	13:52:23	ALARM II	Zone name 1	Zone 1	ACSP-402
15	2023-02-24	13:46:12	ALARM II	Zone name 1	Zone 1	ACSP-402
16	2023-02-15	09:04:52	ALARM II	Zone name 1	Zone 1	ACSP-402
17	2022-06-06	10:39:15	ALARM II	Zone name 1	Zone 1	ACSP-402
18	2022-06-02	14:35:35	ALARM II	Zone name 1	Zone 1	ACSP-402
19	2022-06-02	11:17:43	ALARM II	Zone name 1	Zone 1	ACSP-402
20	2022-06-02	11:17:27	ALARM II	Zone name 1	Zone 1	ACSP-402
21	2022-06-02	11:03:19	ALARM II	Zone name 1	Zone 1	ACSP-402
22	2022-06-02	11:01:32	ALARM II	Zone name 1	Zone 1	ACSP-402

Download

Afb. 13. Tabblad “Alarmen”.

De storingen zijn gesorteerd van de nieuwste (boven) naar de oudste (onder). De volgende informatie staat in de kolommen:

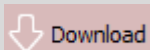
Storing – type storing (bijv. geen communicatie).

Beschrijving – naam van het defecte systeemelement.

Hardware – adres en handelsnaam van het defecte lijnelement.

Bron – informatiebron over de gebeurtenis (brandmeldsysteem / nevenpaneel / ACSP-ETH module).

Knoppen

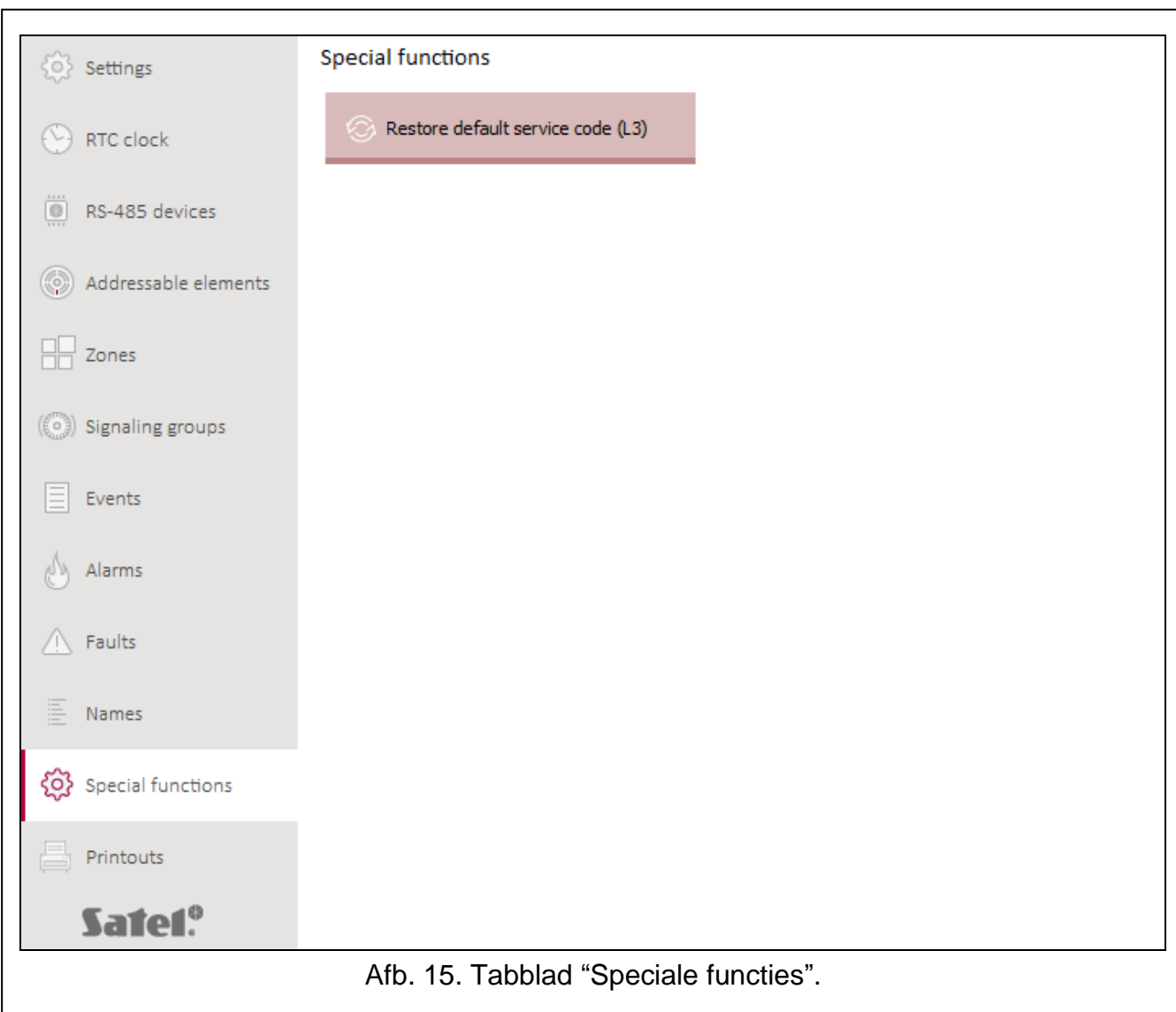


Download

klik om fouten te downloaden vanuit het brandmeldsysteem.

4.8 Speciale functies

U kunt de standaard toegangscode voor het brandmeldsysteem herstellen op niveau 3 (service mode). Deze functie is beschikbaar als u toegang heeft tot het brandmeldsysteem op niveau 2.



Afb. 15. Tabblad “Speciale functies”.

Knoppen



Restore default service code (L3)

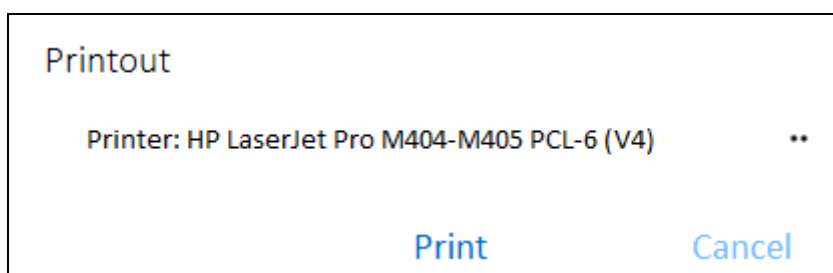
klik om de standaard toegangscode voor het brandmeldsysteem op niveau 3 te herstellen. De standaardcode: 1234.

4.9 Afdrukken

4.9.1 Configuratie

U kunt de instellingen van het brandmeldsysteem afdrukken. Klik op “Afdrukken” en vervolgens op “Configuratie”. Het venster “Afdrukken” wordt weergegeven (Afb. 16).

"Afdrukken" venster



Afb. 16. “Afdrukken” venster.

Printer – naam van de geselecteerde printer.

Knoppen



klik om de printer te selecteren.

Printen

klik om het afdrukken te starten.

Annuleer

klik om het scherm af te sluiten.

4.9.2 Testrapport

U kunt een rapport afdrukken van de tests van het brandmeldsysteem. Het rapport bevat informatie over: tests die worden uitgevoerd in het brandmeldsysteem, diagnostische gegevens van het brandmeldsysteem en detectoren, momenteel gerapporteerde storingen.

Klik op “Afdrukken” en vervolgens op “Testrapport”. Het venster “ACSP systeem test rapport” wordt weergegeven (Afb. 17).

Test van – begin van de periode die moet worden opgenomen in het rapport (datum en tijd).

tot – einde van de periode die moet worden opgenomen in het rapport (datum en tijd).

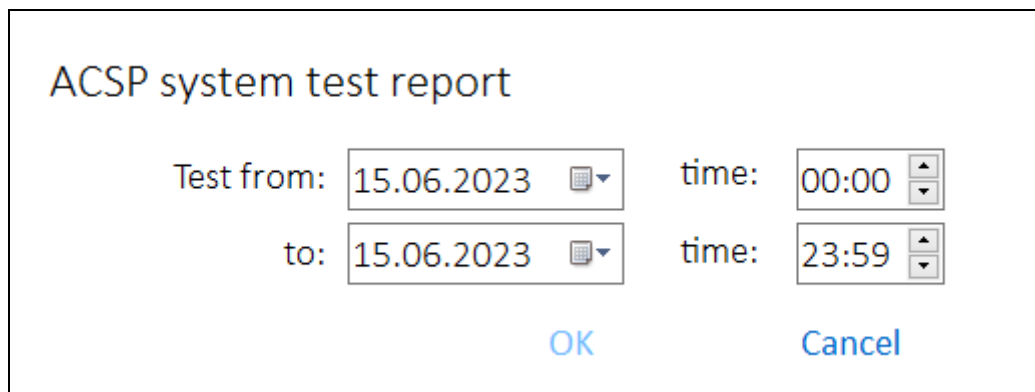
Knoppen

OK

klik om het venster “Afdrukken” te openen.

Annuleer

klik om het scherm af te sluiten.



Afb. 17. Het venster “ACSP systeem test rapport”.

5. VAPSP toepassing

De VIRTUAL APSP app wordt gebruikt om de status van het brandmeldsysteem op afstand te controleren. De communicatie tussen de app en het ACSP-402 brandmeldsysteem is mogelijk als de ACSP-ETH module is aangesloten op het brandmeldsysteem. De module is een optioneel element van het systeem. De VIRTUAL VAPSP app is beschikbaar voor mobiele apparaten en computers (Android, iOS, Linux en Windows systemen).

De communicatie tussen de applicatie en het brandmeldsysteem is gecodeerd.

5.1 Eigenschappen

- Systeemstatusindicatie.
- Weergave van:
 - alarm informatie,
 - alarm- en gebeurtenislogboeken,
 - huidige storingen, uitschakelingen en tests.
- Akoestische alarmsignalering.
- Mogelijkheid om in het brandmeldsysteem het verzenden van diagnoserapporten te activeren.

5.2 De app installeren

U kunt de app downloaden van “Google Play” (apparaten met een Android-systeem) of “App Store” (apparaten met een iOS-systeem) of van www.satel.pl (apparaten met een Windows- of Linux-systeem).

5.3 De app starten

Nadat de app is gestart, voert u de volgende informatie in het inlogvenster in:

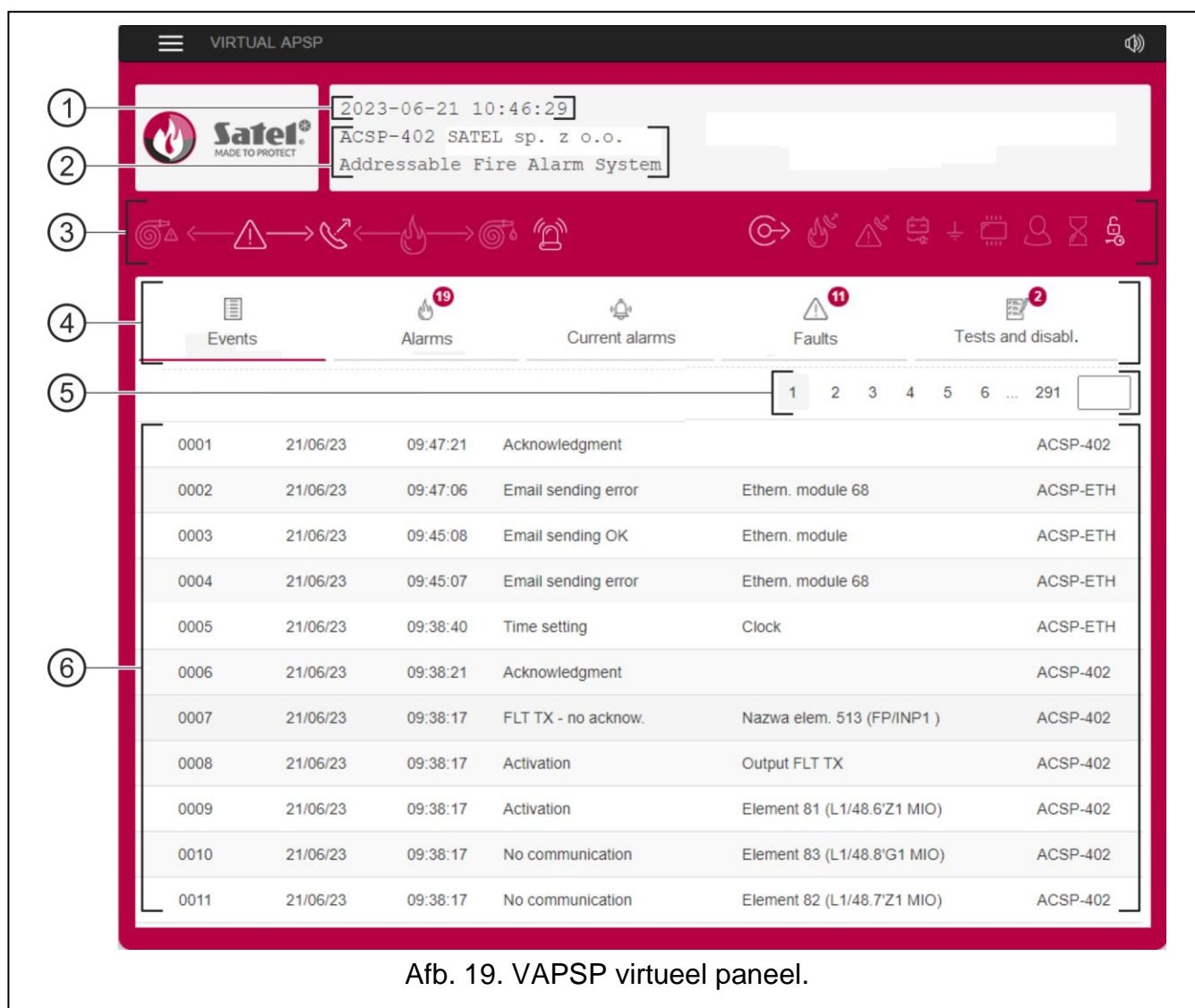
- IP-adres van de ACSP-ETH module. Als de poort die gebruikt wordt voor communicatie anders is dan de standaardpoort 80, voer dan het poortnummer in na het IP-adres en de dubbele punt.
- gebruikers- of servicecode (de codes die zijn geprogrammeerd in het brandmeldsysteem).



Als de verbinding is geautoriseerd door de servicecode, is de optie “Diagnose” beschikbaar in de app (zie: “Configuratiemenu” p. 38).





5.4 Beschrijving



- ① Datum en tijd van het brandmeldsysteem.
- ② systeem informatie (geprogrammeerd in het brandmeldsysteem).
- ③ systeemstatusbalk. De pictogrammen op de balk werken op dezelfde manier als hun corresponderende leds op het brandmeldsysteem (zie: “Led indicaties” p. 3).
- ④ hoofdmenu (zie: “Hoofdmenu van de app” p. 37).
- ⑤ navigatiebalk. Klik / tik op het paginanummer of voer het in in het veld aan het einde van de regel om naar de geselecteerde pagina te gaan.
- ⑥ gebied waar het gebeurtenissen- / alarmlogboek en de lijst met huidige alarmen / storingen / tests / uitschakelingen worden weergegeven.

Knoppen


	klik / tik om het extra menu weer te geven (zie: “Configuratiemenu”).
	klik / tik om akoestische signalering in of uit te schakelen op het apparaat waarop de app is geïnstalleerd (signalering werkt als het geluid op het apparaat aan staat).

Hoofdmenu van de app

De knoppen worden gebruikt om door de tabbladen te navigeren. Het aantal nieuwe en ongeziene gebeurtenissen wordt weergegeven op de knoppen.

 Events	klik / tik om het gebeurtenissenlogboek weer te geven.
 Alarms	klik / tik om het alarmlogboek weer te geven.
 Current alarms	klik / tik om informatie over de huidige alarmen weer te geven.
 Faults	klik / tik om informatie over de huidige storingen weer te geven.
 Tests and disabl.	klik / tik om de huidige tests en uitschakelingen weer te geven.

Configuratiemenu

Klik op  om het extra menu te openen.

Diagnose	klik / tik om de functie “Diagnoserapporten” in het brandmeldsysteem te starten. Het brandmeldsysteem stuurt een diagnoserapport naar de e-mailadressen die in het brandmeldsysteem zijn geprogrammeerd. Deze opdracht wordt weergegeven als u de servicecode hebt gebruikt om in te loggen.
Uitloggen	klik / tik om uit te loggen.